ANTARIX®



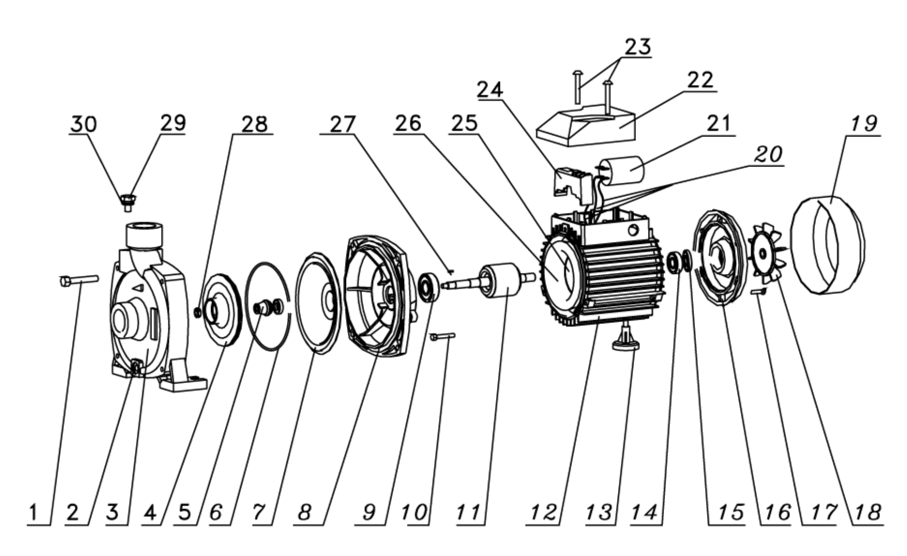
Manual de Usuario

BA50L BA100L

Motobomba Eléctrica

ANTES DE USAR, LEA LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE VIENEN EN EL ANVERSO DE ESTE FOLLETO

PARTES DE LA MOTOBOMBA.



1. Tornillos
2. Tornillos
3. Tapas
4. Impulsor
5. Sello
6. O'ring
7. Tapa
8. Base
9. Balero
10. Tornillo

11. Rotor
12. Armazón
13. Base
18.Ventilador
19. Tapa motor
21. Capacitor
22. Tapa capacitor
23. Tornillos
27. Flecha
28. O'ring

INSTALACION

1. Coloque la motobomba sobre una base de concreto, para evitar que se incline o se deslice durante el trabajo.
2. Seleccione el lugar donde la bomba pueda ser verificada y reparada con facilidad después de su instalación.
3. Instale la válvula de paro, sobre el lado de descarga de la motobomba, de esta manera será más fácil su mantenimiento y reparación.

Instalación de la manguera de succión.

1. Mida la profundidad del piso hasta la superficie de la cisterna o pozo. El máximo debe ser de 8 mts.
2. Para que todas las conexiones queden perfectamente cerradas use cinta Teflon.No use cinta Teflón en acoplamientos que utilicen sellos O'rings planos, verifique los sellos y cambiélos si fuera necesario. Para usar con kits de succión, simplemente use cinta Teflón en acoplamiento que sean atornillados al cuerpo de la bomba.
3. Use manguera rígida de 25 mm de diámetro para evitar daños durante la operación, verifique los acomplamientos y use cinta Teflón, si fuera necesario.También puede usar abrazaderas para la manguera.
4. En todos los casos, la manguera de succión no debe colocarse hacia arriba. Para uso en pozos con arena en el fondo, debe usarse un fittro que se debe colocar 50 cms. arriba de la superficie para evitar que la arena o gravilla se succionen.

Conexiones en la manguera de descarga.

1. Las conexiones de salida de la motobomba deben ajustarse con cinta Teflón para evitar que haya agua en la parte eléctrica de la bomba.
Se pueden añadir varias salidas con conectores Tee y válvulas eléctricas o manuales.
2. Reduzca el número de codos usados en la conexión para prevenir fugas en la mangura y para disminuir la resistencia del agua.

Instrucciones especiales

1. Siga las instrucciones para usar dentro de una alberca o fuente en el jardín, así como las áreas que se deben proteger alrededor. Solicite ayuda de un especialista eléctrico.
2. Cuando la motobomba no se use durante un periodo largo, desconéctela. Drene la bomba y el tanque para evitar daños. Desatornille la tapa de drenaje que se encuentra en la parte baja de la motobomba. Protega la manguera de succión y accesorios del congelamiento. Guárdelos en un lugar seco.
3. El tanque de presión incluye una bolsa flexible de agua y una bolsa de aire cuya presión máxima debe de ser de 1.3 bar. El agua es bombeada a la bolsa de agua, esta se expande e incrementa la presión de descarga. Si la presión de la bolsa es baja, debe incrementarse. Desatornille la tapa de plástico del tanque y sople aire a través de la válvula, con una bomba o pistola de aire.

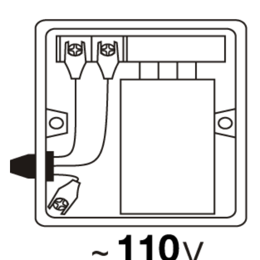
COMO OPERAR LA MOTOBOMBA

1. Asegúrese de usar manguera estándar, de diámetro normal.

Métodos de conexión para la electricidad.

Verifique el voltaje requerido antes de operar la motobomba. Solicite la ayuda de un eléctrico para su instalación. Se recomenda tener protegido el motor con un "break" cerca de la bomba. Este cortará la corriente en caso de sobrecarga.

1. Quite la tapa de la terminal.Take terminal box cover off.
2. Coloque 3 cables eléctricos, a través de el orificio (mínimo 1.5 mm²)
3. Conecte 2 cables a las terminales N y L. Conecte el cable de tierra (verde/amarillo) a la terminarl localizada debajo del bloque de la terminada marcada con un símbolo.
4. Coloque nuevamente la tapa.



Existe la posibilidad de que el motor no opere a pesar de que esté conectado, debido a que se pega o solidifica la suciedad en la cabeza de la motobomba. En ese caso, apague el motor, y gire el eje trasero del motor varias veces, posteriormente puede ponerla a trabajar.

PRECAUCION ANTES DE USAR LA MOTOBOMBA

Conecte el cable de tierra antes de usar. Esto le permitirá prevenir accidentes causados or una descarga eléctrica cuando el suministro no sea normal. Por su sueguridad, tenga cuidado de que el contacto o clavija de la motobomba toque o tenga contacto con agua.

CUIDADO AL CONECTAR EL CABLE DE TIERRA.

1.Conecte el cable de tierra después de apagar o bajar el switch de electricidad. Nunca conecte cables de gas o de otro tipo que puedan causar una explosión. Evite operar la motobomba cuando no haya agua que bombear, esto acortará la vida del motor y lo dañará.
2. Nunca cubra el motor o la cabeza de la bomba con una colcha o ropa para evitar congelamientos en temperaturas muy frías. Evite usar la bomba en condiciones de temepratura mayores a los 40º C, o menos de 0º C. Evite usar agua que tenga temperatura mayor a los 40ºC, esto acortará la vida del motor y lo dañará.
3. Tenga cuidado de no usar líquidos que no sean agua.
4. Cuando use solventes como benzol, ácido, gasolina, que sea inflamables, tome en cuenta que hay riesgo de incento y que causará problemas a la bomba, y también acortará la vida del motor.
5. Evite usar la motobomba en condiciones que la expongan directamente a los rayos del sol o lluvia, ya que esto acortará la vida del motor y puede haber corto circuito.
6. Cuando la bomba esté colocada en un pozo, en el que haya arena, se requiere forzosamente un filtro. Esto evitará el desgaste del impulsor en la cabeza de la bomba, la pérdida de presión y la disminución de agua bombeada.
7. Nunca opere la bomba sin agua cebada, ya que esto dañará el sello mecánico, y el impulsor, acortando la vida de la bomba.

CUANDO REUSE LA BOMBA DESPUES DE UN PERIODO LARGO

Existe la posibilidad de que el motor no opere a pesar de que esté conectado, debido a que se pega o solidifica la suciedad en la cabeza de la motobomba. En ese caso, apague el motor, y gire el eje trasero del motor varias veces, posteriormente puede ponerla a trabajar.

Instale la motobomba lo más cerca posible de la cisterna a pozo. Pero cuando la bomba deba instalase lejos del pozo o cisterna, la distancia máxima de la manguera del pozo a la bomba, se limita de acuerdo a la profundidad de succión.

ESTIMADO CLIENTE:

Muchas gracias por elelgir la marca “ANTARIX” en motobomba eléctrica nuestra compañía se compromete a servirle según la Normatividad Mexicana, en base a la presente PÓLIZA DE GARANTÍA y la FACTURA DE SU COMPRA.

a4. En el caso de las motobombas eléctricas cuentan con 6 meses de garantía, la cual consiste en cambio físico. Siempre y cuando no este quemado, golpeado o modificado, y se encuentre en su empaque original. **NOTA: SIEMPRE DEBERA ESPERAR A SU VENDEDOR, EN EL CASO DE ENVIARLO POR PAQUETERIA, SERA CARGADO A SU CUENTA NO PROCEDE EL ENVIO POR GUIA.**

PROCEDIMIENTO PARA LAS GARANTIAS.
1. La garantía en ningún caso opera por caídas, roturas o golpes que sufra el equipo una vez recibido por el cliente, con la única excepción que esto ocurra por causa del medio de transporte en que se le envió, con flete pagado, si esto pasara le haremos válida la garantía siempre y cuando nos lo reporte dentro de las 48 hrs. siguientes a su recepción*, por medio de su formato **S1 Formato de Reporte y Recepción de Equipo para Garantías (pag. 9)** posteriormente recibirá por parte de nuestro **Departamento de Servicio Técnico el Formato S3 Carta de embarque sin cargo**. ***** Es preciso señalar que la fecha de recepción será cotejada de acuerdo al sistema electrónico de la paquetería correspondiente, donde sabremos la fecha, la hora y el nombre de la persona que recibió dicha mercancía. **Para los fletes que se envían por cobrar, distinto a paqueterías que ofrece ANTARIX, el flete es por riesgo y cuenta del comprador.**
3. Todo producto de garantía deberá enviarse dirigido al Departamento de Servicio Técnico por medio del formato **S3 Carta de embarque sin cargo** anexando el formato **S1 Formato de Reporte y Recepción de Equipo para Garantías (pág. 9)**, completamente llenado y acompañado siempre de una copia simple de la factura de venta. De no cumplir con estos requisitos, no podremos otorgar la garantía.
4. Para el caso de los distribuidores autorizados con Servicio Técnico, se le hará el cambio físico de las piezas en garantía sin cargo alguno,el vendedor de su zona hará los cambios en cada visita o por medio del formato **S3 Carta de embarque sin cargo**.
5. Del formato **S3 Carta de embarque sin cargo** que consiste en la carta de autorización que el Departamento de Servicio Técnico le extiende vía fax para que usted pueda enviar su equipo sin cargo, tomando en cuenta que si no procede la garantía se le hará cargo por el costo del flete.

LA GARANTIA SE INVALIDA POR:
1. Reclamar la GARANTÍA y no presentar su PÓLIZA DE GARANTÍA y la FACTURA DE SU COMPRA.
1. Que la aspersora de pistones sea abierta o reparada sin permiso de nuestra Compañia o bien de un Centro de Servicio Autorizado por nuestra Compañía.
3. Si la PÓLIZA DE GARANTÍA o la FACTURA DE SU COMPRA se encuentran alteradas. O si la PÓLIZA DE GARANTÍA NO es llenada, Sellada y Firmada por el Distribuidor que vendió el Producto.
4 Si se encuentra fuera del período de GARANTÍA.
5. La garantía en ningún caso opera por caídas, roturas o golpes que sufra el equipo una vez recibido por el cliente, con la única excepción que esto ocurra por causa del medio de transporte en que se le envió, si esto pasara le haremos válida la garantía siempre y cuando retorne dicha mercancía dentro de las 48 hrs. siguientes a su recepción, acompañado de su formato S1. FORMATO DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS PARA GARANTÍAS. Es preciso señalar que dicho término será cotejado de acuerdo al sistema electrónico de la paquetería correspondiente, donde sabremos la fecha, la hora y el nombre de la persona que recibió dicha mercancía.

REGISTRO DE LA POLIZA DE GARANTIA DE MOTOBOMBA ELECTRICA

SR. DISTRIBUIDOR:

Por favor llene esta POLIZA DE GARANTÍA y entréguela al Usuario, ya que servirá como comprobante del Reclamo de Garantía.

MODELO: ____________________

SERIE : ____________________

FECHA DE COMPRA: ____________________

SELLO Y FIRMA DEL DISTRIBUIDOR: ____________________

Después de Otorgar el SERVICIO DE GARANTÍA, por favor, llene los datos de abajo y recopile la Firma de Conformidad del Consumidor, después corte el cuadro con la FIRMA DEL USUARIO y realice el reclamo de sus pieza y mano de obra.

FALLA: ____________________

REPARACION REQUERIDA: ____________________

____

FECHA DE REPARACIÓN: ____________________

NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO: ____________________

____

FIRMA DEL CENTRO DE SERVICIO: ____________________

____

MODELO: ____________________

SERIE: ____________________

NOTA: ESTIMADO CENTRO DE SERVICIO DESPUES DE OTORGAR LA GARANTIA, CORTE ESTE TALON Y CONSERVELO PARA RECLAMAR SU CUENTA, ESTE TALON PUEDE SER FOTOCOPIADO LAS VECES QUE SEA NECESARIO.



AGRÍCOLA ANTARIX, S. DE R. L. DE C.V.
Calle Palmas No. 100 Lt. 20 Mza. 12-A
Cd. Industrial Bruno Pagliai C.P. 91697
Veracruz, Ver. MEXICO

www.antarix.com.mx

01 229 201 21 00 con 10 líneas
01800 7145154